

BRUGERVEJLEDNING



Port Server (NUPS2/4-H)

COPYRIGHT

© 2025 Ascom (Sweden) AB

Materialet i denne vejledning er beskyttet af loven om ophavsret og internationale aftaler. Den er beregnet til brug af Ascom medarbejdere og distributører. Vores autorisation er påkrævet til reproduktion og / eller distribution til tredje part af materiale indeholdt heri.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ascom (Sweden) AB har udvist den nødvendige omhu ved udarbejdelsen af dette dokument, inklusive forskning, udvikling og testning for at sikre effektiviteten af alle programmer og data på elektroniske medier, som medfølger dette dokument. Ascom (Sweden) AB giver ingen garantier med hensyn til indholdet af dette dokument og fraskriver sig ethvert ansvar vedrørende egnethed til bestemte formål. Ascom (Sweden) AB forbeholder sig endvidere ret til at foretage ændringer i specifikationerne for programmet samt indholdet af nærværende dokument uden at være forpligtet til at underrette nogen person eller organisation om sådanne ændringer.

VAREMÆRKER

Microsoft® er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation. Adobe® og Acrobat® er registrerede varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.



ADRESSE

Ascom (Sweden) AB
Grimbodalen 2
SE–417 49 Göteborg
Sverige
Telefon: +46 31 55 93 00
Fax: +46 31 55 20 31
www.ascom.com

Indhold

1 Tilsigtet anvendelse	1
2 Indskærpelse og bemærkninger	2
3 Komponenter til Port Server (NUPS2/4-H)	3
3.1 NUPS2/4-H-modul.....	3
3.2 Enhedsmærkat	4
3.3 Symboler.....	4
4 Smartkabel til medicinsk udstyr	6
4.1 Smartkabel til medicinsk udstyr NUMDSC-H	6
5 Vedligeholdelse og bortskaffelse	7
5.1 Ændringer	7
5.2 Kalibrering.....	7
5.3 Rengøring	7
5.4 Livscyklus.....	7
5.5 Bortskaffelse.....	8
6 Forberedelser	9
7 Tilslutning af smartkablet til medicinsk udstyr.....	10
8 Tilsigtet frakobling af smartkablet til medicinsk udstyr	11
9 Fejltilstande	12
9.1 Utsigtet frakobling af smartkablet til medicinsk udstyr	12
9.1.1 Frakoblet fra Port Server.....	12
10 Dokumenthistorik.....	13

1 Tilsigtet anvendelse

Tilsigtet anvendelse for NUPS2/4-H

Port Server (varenummer NUPS2/4-H) er beregnet til at blive brugt sammen med smartkablet til medicinsk udstyr (varenummer NUMDSC-H) og fungere som et kommunikationsendepunkt mellem to eksterne systemer for at sende data.

Port Server erstatter eller ændrer ikke de tilsluttede eksterne systemers funktioner.

Port Server omfatter både hardware og firmware og kan bruges og installeres i både ikke-kliniske og kliniske miljøer (dvs. tæt på en patient). Port Server er ikke beregnet til at blive anvendt til diagnostiske formål eller til at være i fysisk kontakt med brugere eller patienter.

Port Server er beregnet til brug af professionelt personale og skal anvendes, installeres og betjenes korrekt af kommunikationsinfrastrukturen på stedet.

2 Indskærpelse og bemærkninger



Advarsel

Produktet må kun anvendes af personale, der er kvalificeret til at forstå dets anvendelse.



Advarsel

Brand- og eksplosionsfare. Brug ikke Ascoms Port Server i nærheden af en brandfarlig anæstesiblanding med luft, ilt eller lattergas, i iltberigede miljøer eller i andre potentielt eksplosive miljøer.



Advarsel

Operatøren må ikke røre ved nogen af Port Serverens kontakter og patienten samtidig.



Port Server kan være tilsluttet til både medicinske og ikke-medicinske eksterne systemer for at understøtte kommunikationen mellem disse systemer. Der kan konfigureres funktionsmåder baseret på mulighederne i det eksterne system. Se brugsanvisningerne for de eksterne systemer vedrørende lovkrav, installationsanvisninger, advarsler og alarmer.

FCC-overholdelse

Dette udstyr er testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for en digital klasse A-enhed i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser er beregnet til at give rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret bruges i et kommercielt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvent energi, som kan forårsage skadelig interferens for radiokommunikation, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med vejledningen. Brug af dette udstyr i et boligområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, og i så fald skal brugeren rette op på interferensen for egen regning.

Overholdelse af CISPR 11

Dette udstyrs EMISSIONS-egenskaber gør det velegnet til brug i industriområder og på hospitaler (CISPR 11 klasse A). Hvis udstyret bruges i et boligmiljø (hvor CISPR 11 klasse B normalt er påkrævet), giver det muligvis ikke tilstrækkelig beskyttelse af radiofrekvente kommunikationstjenester. Brugeren kan være nødt til at træffe afhjælpende foranstaltninger, f.eks. ved at flytte eller ændre retning på udstyret.

3 Komponenter til Port Server (NUPS2/4-H)

3.1 NUPS2/4-H-modul

Tabel 1 Port Server

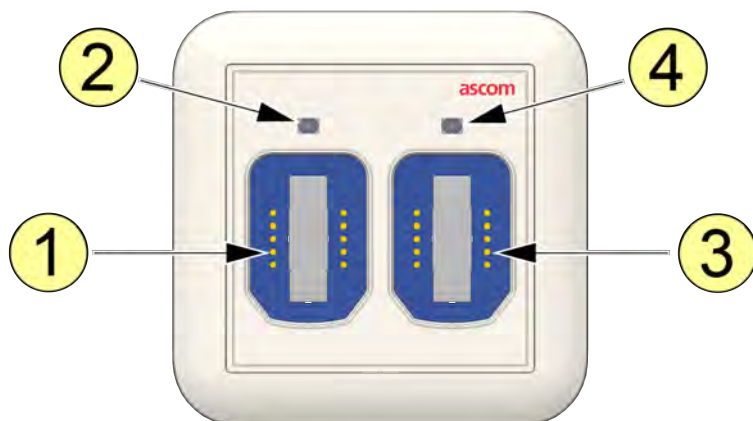
Port Server, 2 porte.



Port Server, 4 porte.



Figur 1. Oversigt over tilslutningspunkter



1. SafeConnect-stik 1
2. SafeConnect-stik 1 – status-LED
3. SafeConnect-stik 2
4. SafeConnect-stik 2 – status-LED

3.2 Enhedsmærkat

NUPS2/4-H

Produktmærke-
at



3.3 Symboler



Læs vejledningen for mere information.



Vær særlig opmærksom på erklæringer, som der henvises til i en note.



Advarsel: Vær yderst forsigtig og følg instruktionerne nøje.



Den Europæiske Unions overensstemmelsesmærke.



Storbritanniens overensstemmelsesmærke



Australiens lovbestemte mærke



UL-overensstemmelsesmærke



Dato/tidspunkt for produktion



Producentens navn/adresse



Serienummer



Referenceproducentens katalognummer



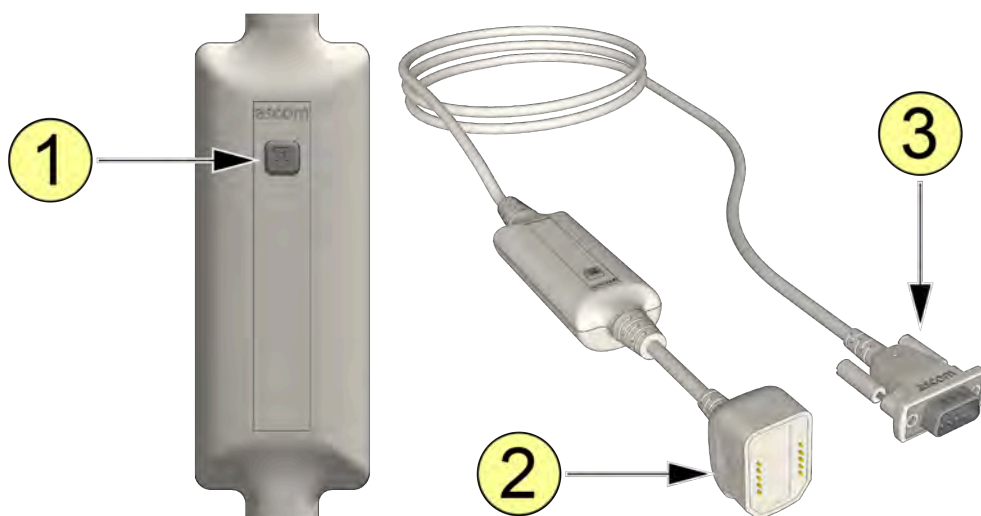
Direktiv om affald med elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE-direktivet)



Smartkabel til medicinsk udstyr – Frakoblingsknap.

4 Smartkabel til medicinsk udstyr

4.1 Smartkabel til medicinsk udstyr NUMDSC-H



1. Frakoblingsknap.
2. Ascom SafeConnect-stik.
3. Sub-D-stik til medicinsk udstyr



Smartkabel til medicinsk udstyr (NUMDSC-H) er en tilbehørsenhed, der bruges til at forbinde Port Server (NUPS2/4-H) med en ekstern enhed. Se databladet for kablet for at få oplysninger om begrænsninger og brug.

5 Vedligeholdelse og bortskaffelse

5.1 Ændringer

Enhver ændring af NUPS2/4-H-modulet eller NUMDSC-H-smartkablet til medicinsk udstyr er strengt forbudt.



Hvis der er behov for ændringer af NUPS2/4-H-modulet (f.eks. skift mellem 2 porte og 4 porte), skal de udføres af en kvalificeret eller uddannet tekniker.

5.2 Kalibrering

Hverken modulet NUPS2/4-H eller smartkablet til medicinsk udstyr NUMDSC-H har brug for kalibrering.

5.3 Rengøring



Advarsel

Nedsæk aldrig Port Server eller smartkablet til medicinsk udstyr.

Rengøring af kabinettet

- Fugt en fnugfri brilleklud eller en blød mikrofiberklud let med en godkendt rengøringsopløsning.
- Brug den fugtige klud til forsigtigt at rengøre smartkablet til medicinsk udstyr, hvis det findes.
- Brug en anden blød, tør klud til at tørre kabinettets overflade.

Godkendte rengøringsprodukter

- CaviWipes (13-1100)
- Cidex
- Clorox-desinfektionsservietter (uden blegemiddel)
- Clorox bakteriedræbende klude (446035309)
- Dispatch-desinfektionsservietter
- Ecolab Achtichlor Plus
- Ecolab Asepti-Wipe II (produkt nr. 61027330)
- Medtrol Gluco-Chlor-blegemiddel (GC110)
- PDI Sani-Cloth AF (produkt nr. P84372) (hvid beholder)
- PDI Sani-Cloth AF3 (P13872) (grå beholder)
- PDI Sani-Cloth-blegemiddel (H24795) & P54072 (orange beholder)
- PDI Sani-Cloth HB (produkt nr. Q08472) (grøn beholder)
- PDI Sani-Cloth Plus (produkt nr. Q89072) (rød beholder)
- Staphine
- Virkon S
- 10 % blegemiddel/vandopløsning

5.4 Livscyklus

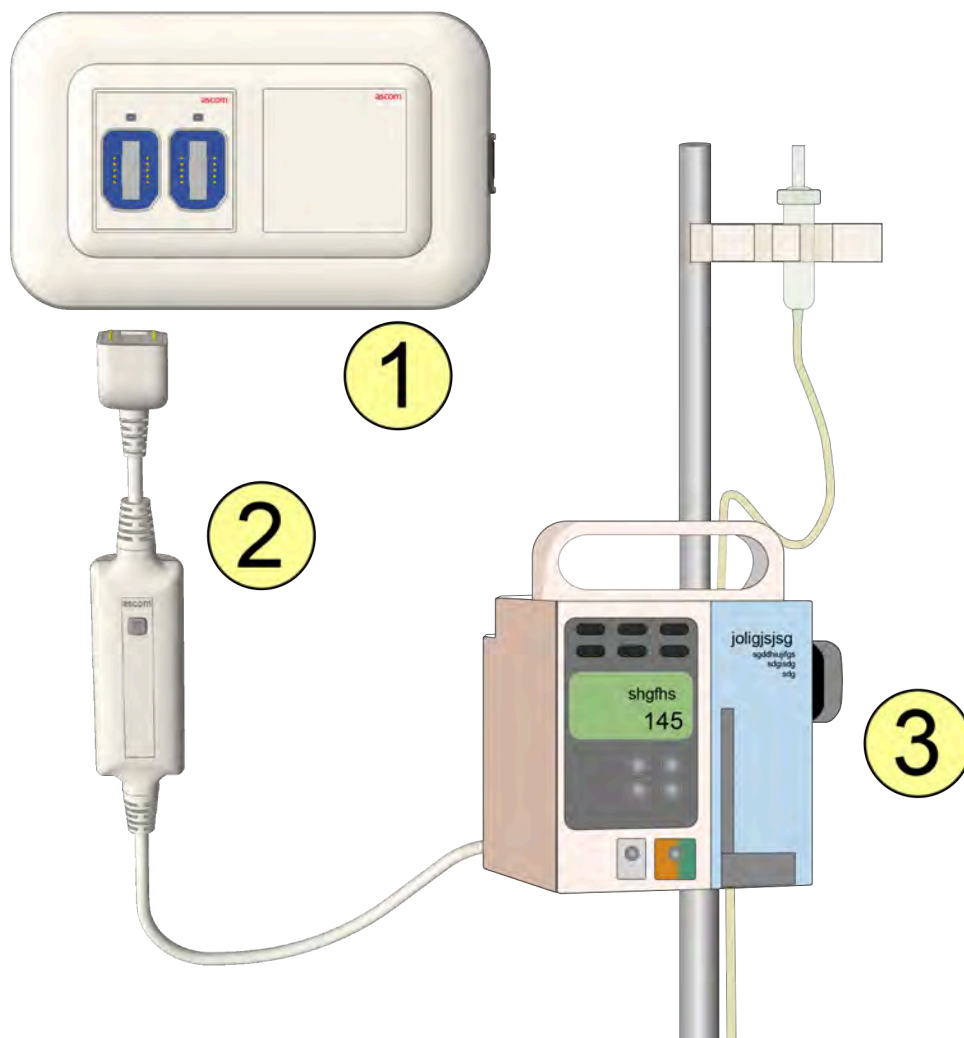
NUPS2/4-H Port Server har en forventet levetid på 15 år.

5.5 Bortskaffelse

Port Server NUPS2/4–H og smartkablet til medicinsk udstyr NUMDSC-H overholder de relevante standarder for elektronik og kan bortskaffes sikkert som elektronisk affald ved livscyklussens afslutning.

6 Forberedelser

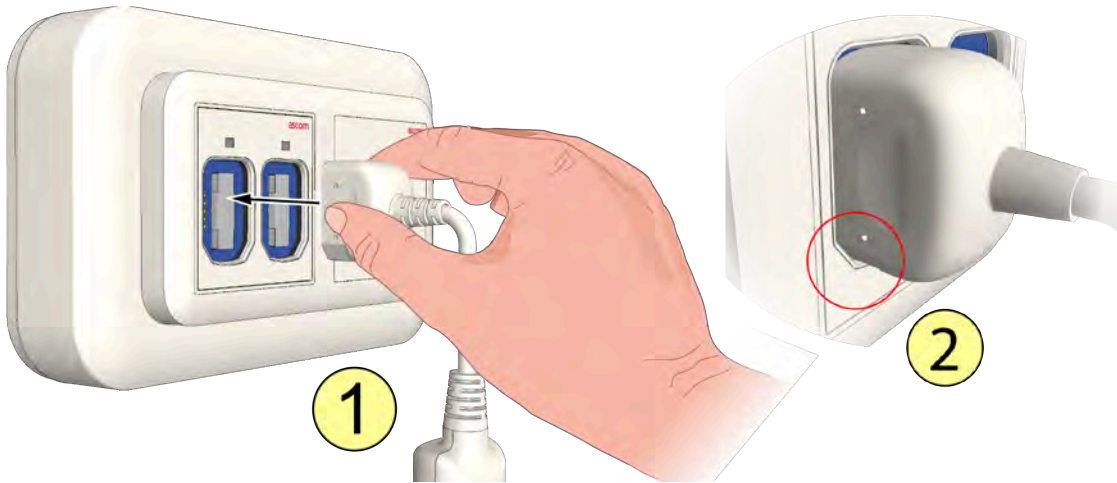
Når du installerer NUPS2/4-H, skal du sørge for, at en Ascom-repræsentant tilslutter smartkablet til medicinsk udstyr NUMDSC-H. NUPS2/4-H og NUMDSC-H skal installeres i overensstemmelse med forventningerne til alle tilsluttede systemer. Ascom-repræsentanten bør rådføre sig med hospitalets kvalificerede biomedicinske eller medicotekniker vedrørende det medicinske udstyrs tekniske detaljer.



1. Port Server (NUPS2/4-H)
2. Smartkabel til medicinsk udstyr (NUMDSC-H)
3. Primært medicinsk udstyr

7 Tilslutning af smartkablet til medicinsk udstyr

Når Sub-D-stikket på smartkablet til medicinsk udstyr er sat i den medicinske enhed, sættes SafeConnect-stikket i et af stikkene på Port Server.



1. Sæt kablet i et af de tilgængelige stik.
2. For at sikre en korrekt forbindelse skal du være opmærksom på SafeConnect-stikkets retning og være opmærksom på, at stikket kun kan passe ind i SafeConnect-stikket en vej.

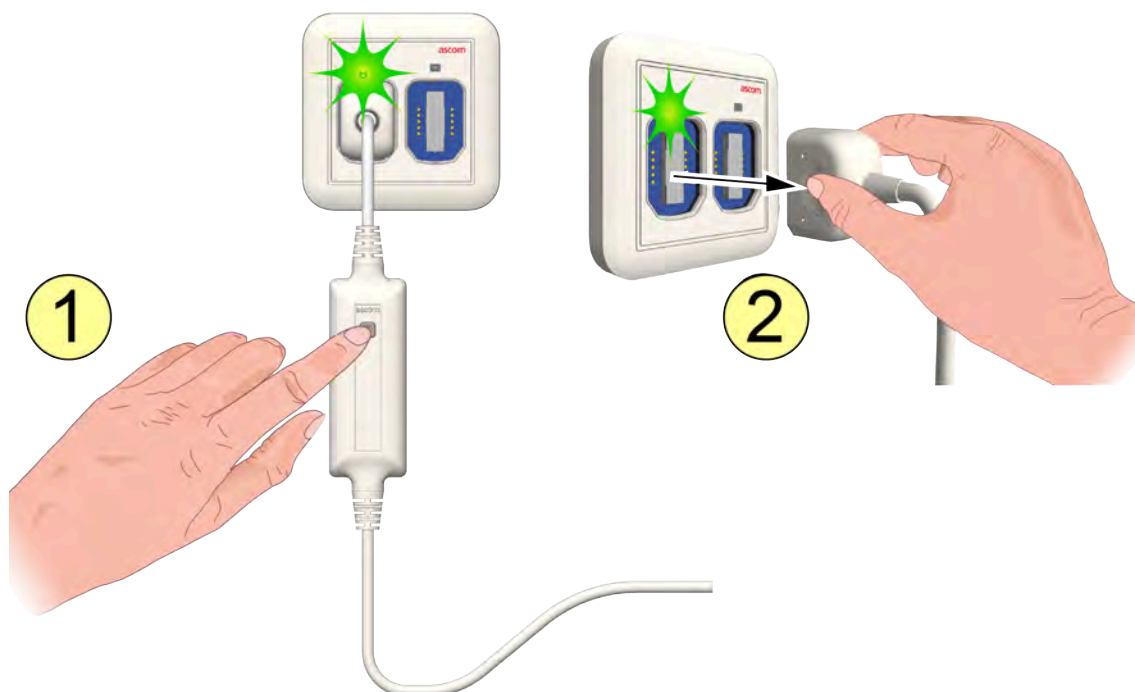
Når det er korrekt tilsluttet, vil LED'en over SafeConnect-stikket lyse i tre sekunder.

Efter tre sekunder dæmpes LED'en til det baggrundsbelyste niveau.

8 Tilsigtet frakobling af smartkablet til medicinsk udstyr



Dette er den korrekte fremgangsmåde til at frakoble smartkablet til medicinsk udstyr.



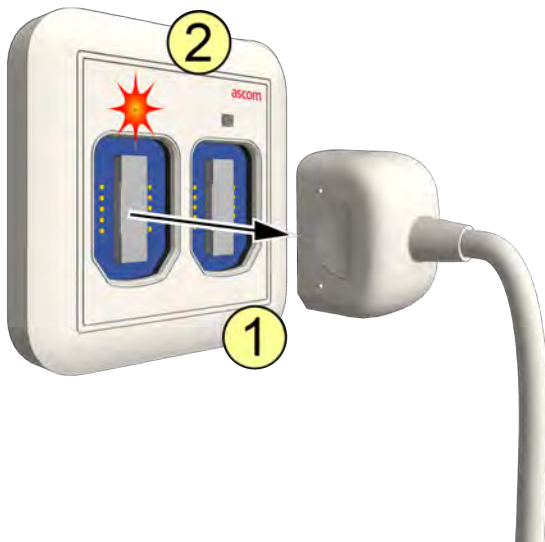
1. Tryk på Frakoblingsknappen på smartkablet til det medicinske udstyr, indtil Port Server-stikkets LED lyser grønt.
2. Inden for 3 sekunder fjernes stikket til det smartkabel til medicinsk udstyr, som skal frakobles Port Server.

9 Fejltilstande

9.1 Utilsigtet frakobling af smartkablet til medicinsk udstyr

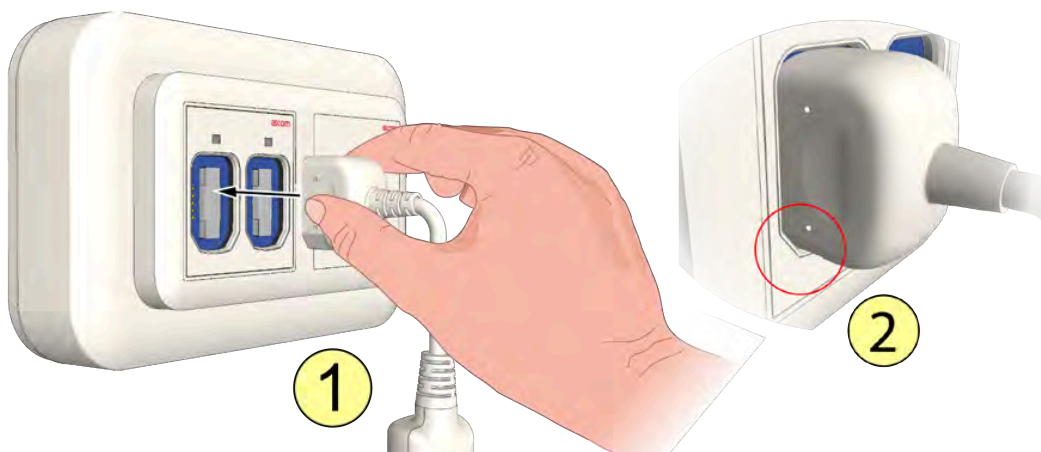
Et smartkabel til medicinsk udstyr kan blive afbrudt utilsigtet, ved at stikket trækkes ud af Port Server.

9.1.1 Frakoblet fra Port Server



1. Et af de stik, der er tilsluttet et smartkabel til medicinsk udstyr, bliver taget ud af Port Server.
2. LED'en over SafeConnect-stikket viser signaler i henhold til konfigurationen.

Gentilslutning af utilsigtet frakoblet smartkabel til medicinsk udstyr



1. Tilslut smartkablet til medicinsk udstyr igen.
2. For at sikre en korrekt forbindelse skal du være opmærksom på SafeConnect-stikkets retning og være opmærksom på, at stikket kun kan passe ind i SafeConnect-stikket en vej.

LED'en over SafeConnect-stikket lyser i tre sekunder.

Efter tre sekunder dæmpes LED'en til det baggrundsbelyste niveau.

10 Dokumenthistorik

Version	Dato	Beskrivelse
A	17. april 2025	Første udgivelse.

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2

SE-417 49 Göteborg

Sverige

Telefon +46 31 55 93 00

www.ascom.com

ascom